Pest Management Regulatory Agency
Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire

Re-evaluation Note

REV2003-05

Pest Control Products Under Re-evaluation

Discontinuation of Agricultural Products Registered Under the *Pest Control Products Act* and Proposed Changes to Maximum Residue Limits Under the *Food and Drugs Act*

Regulatory Directive DIR2001-03, *PMRA Re-evaluation Program*, indicated that the Pest Management Regulatory Agency (PMRA) intended to review the continued acceptability of 405 active ingredients and their associated end-use products under Section 19 of the Pest Control Products (PCP) Regulations.

Since the initiation of the re-evaluation program, the registrations of a number of active ingredients and their associated end-use products have been discontinued by registrants. In such cases, the PMRA does not schedule the pesticide for further review and a phase-out schedule including expiry dates for existing product is established. Also, for agricultural products, the PMRA recommends that the Food and Drug Regulations be amended so that food with quantifiable residues of these discontinued pesticides cannot be sold in Canada once the Canadian use has been phased out, unless additional data to support residues in imported food are provided.

The purpose of this document is:

- to inform interested parties of active ingredients that have been discontinued since initiation of the re-evaluation program;
- to indicate proposed changes to the maximum residue limits (MRLs), and invite comments on the proposed implementation date for these changes resulting from the discontinuation of agricultural pesticides;
- to request that interested parties contact the PMRA to indicate their intent to petition for establishment of import MRLs for discontinued pesticides.

Please forward all comments or requests to the Publication Coordinator at the address below within 60 days of the date of publication of this document.

The implementation of the proposals outlined in this document completes the re-evaluation of these active ingredients.

(publié aussi en français) **July 24, 2003**

This document is published by the Alternative Strategies and Regulatory Affairs Division, Pest Management Regulatory Agency. For further information, please contact:

Publications Coordinator
Pest Management Regulatory Agency
Health Canada
2720 Riverside Drive
A.L. 6605C
Ottawa, Ontario
K1A 0K9

Internet: pmra_publications@hc-sc.gc.ca
www.hc-sc.gc.ca/pmra-arla/
Information Service:
1-800-267-6315 or (613) 736-3799
Facsimile: (613) 736-3798

ISBN: 0-662-34408-1
Catalogue number: H113-5/2003-5E

© Her Majesty the Queen in Right of Canada, represented by the Minister of Public Works and Government Services Canada 2003

All rights reserved. No part of this information (publication or product) may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical photocopying, recording or otherwise, or stored in a retrieval system, without prior written permission of the Minister of Public Works and Government Services Canada, Ottawa, Ontario K1A 0S5.

1.0 Purpose

Regulatory Directive DIR2001-03, *PMRA Re-evaluation Program*, indicated that the PMRA intended to review the continued acceptability of 405 active ingredients and their associated end-use products under Section 19 of the PCP Regulations.

The purpose of this document is:

- to inform interested parties of active ingredients that have been discontinued;
- to indicate the proposed changes to the MRLs for discontinued agricultural pesticides, and the time frames for those changes;
- to request that interested parties contact the PMRA to indicate their intent to petition for establishment of import MRLs for discontinued agricultural pesticides.

2.0 General background on re-evaluation

The PMRA is re-evaluating, under Section 19 of the Regulations pursuant to the *Pest Control Products Act*, all pesticides, both active ingredients and formulated end-use products that were registered prior to 1995 to ensure that their continued acceptability is examined using current scientific approaches. Regulatory Directive DIR2001-03, *PMRA Re-evaluation Program*, outlines the details of the re-evaluation activities.

Since the initiation of the re-evaluation program, certain registrants have chosen not to support the continued registration of particular active ingredients, resulting in the discontinuation of the registration of their technical active ingredients and any end-use products formulated with that active ingredient. In such cases, the PMRA does not schedule the pesticide for further review, and Canadian use is phased out by establishing the last date of use (i.e., the expiry date) for existing product.

3.0 Changes to the residue limits of discontinued agricultural products

In general, when the use of an agricultural pesticide is discontinued and phased out in Canada, the PMRA intends to recommend that Table II, Division 15 of the Food and Drug Regulations (FDR) be amended to indicate new maximum residue limits (MRLs) at the limit of quantification for all raw agricultural commodities, unless additional data are provided to support MRLs for imported produce. The USEPA undertakes similar action in such circumstances.

If additional data are not provided, the proposed amendments to the Food and Drug Regulations will be published in the Canada Gazette. Once the new MRLs are finalized, the sale of food with residues exceeding these MRLs would be prohibited.

The timing of the amendments to the MRLs will be adjusted for each active ingredient to reflect the phase-out schedule of the discontinued products. When the registration of an agricultural chemical is discontinued, existing product may be applied to crops following the label instructions until the expiry date, which is determined at the time the product is discontinued. The PMRA proposes that, under normal circumstances, the existing MRLs remain for an additional year after the last expiry date of all the products containing that pesticide to allow food treated legally in Canada to clear the channels of trade.

4.0 Lists of affected pesticides

Table 1 lists recently discontinued pesticidal active ingredients that could be used on food in Canada or elsewhere and information used in determining the earliest date proposed MRL changes would take effect. As indicated in Column III of Table 1, details of the last date of use on a particular commodity, or of a particular product are available in the published announcements, or Appendix 1. Column IV indicates the last date any product containing that active may be applied to any crops. As indicted in column V, the PMRA proposes to allow an additional year for treated produce to clear the channels of trade before the applicable MRLs are changed, unless sufficient information supporting import MRLs is provided as a result of this consultation. The effective date of the MRL change may be later, depending on the time needed for processing the amendment.

Table 1 Recently discontinued pesticide active ingredients, their expiry dates for use in Canada and the proposed earliest date for amending the MRL in Canada

I	II	III	IV	V	VI
Active ingredient	**Type of pesticide**	**Details on specific products and uses**	**Last date of application of any product for any use (expiry date)**	**Earliest date the MRL change would take effect. Once the MRL is amended, food in commerce may not contain detectable residues**	**Notes**
Cyanazine	Herbicide	Appendix I	Dec 31, 2004	Dec 31, 2005	
Vernolate	Herbicide	Appendix I	Dec 19, 2002	Dec 19, 2003	
Asulam	Herbicide	Appendix I	Dec 19, 2002	Dec 19, 2003	
Metobromuron	Herbicide	Appendix I	Dec 31, 2005	Dec 31, 2006	
Fluazifop-butyl (racemic mix)	Herbicide	Appendix I	Dec 19, 2002	Dec 19, 2003	1
TCA	Herbicide	Appendix I	Dec 31, 2006	Dec 31, 2003	2
Anilazine	Fungicide	Appendix I	Dec 31, 2005	Dec 31, 2006	

The timing of the amendments to the MRLs will be adjusted for each active ingredient to reflect the phase-out schedule of the discontinued products. When the registration of an agricultural chemical is discontinued, existing product may be applied to crops following the label instructions until the expiry date, which is determined at the time the product is discontinued. The PMRA proposes that, under normal circumstances, the existing MRLs remain for an additional year after the last expiry date of all the products containing that pesticide to allow food treated legally in Canada to clear the channels of trade.

4.0 Lists of affected pesticides

Table 1 lists recently discontinued pesticidal active ingredients that could be used on food in Canada or elsewhere and information used in determining the earliest date proposed MRL changes would take effect. As indicated in Column III of Table 1, details of the last date of use on a particular commodity, or of a particular product are available in the published announcements, or Appendix 1. Column IV indicates the last date any product containing that active may be applied to any crops. As indicted in column V, the PMRA proposes to allow an additional year for treated produce to clear the channels of trade before the applicable MRLs are changed, unless sufficient information supporting import MRLs is provided as a result of this consultation. The effective date of the MRL change may be later, depending on the time needed for processing the amendment.

Table 1 Recently discontinued pesticide active ingredients, their expiry dates for use in Canada and the proposed earliest date for amending the MRL in Canada

I	II	III	IV	V	VI
Active ingredient	**Type of pesticide**	**Details on specific products and uses**	**Last date of application of any product for any use (expiry date)**	**Earliest date the MRL change would take effect. Once the MRL is amended, food in commerce may not contain detectable residues**	**Notes**
Cyanazine	Herbicide	Appendix I	Dec 31, 2004	Dec 31, 2005	
Vernolate	Herbicide	Appendix I	Dec 19, 2002	Dec 19, 2003	
Asulam	Herbicide	Appendix I	Dec 19, 2002	Dec 19, 2003	
Metobromuron	Herbicide	Appendix I	Dec 31, 2005	Dec 31, 2006	
Fluazifop-butyl (racemic mix)	Herbicide	Appendix I	Dec 19, 2002	Dec 19, 2003	1
TCA	Herbicide	Appendix I	Dec 31, 2006	Dec 31, 2003	2
Anilazine	Fungicide	Appendix I	Dec 31, 2005	Dec 31, 2006	

I	II	III	IV	V	VI
Active ingredient	Type of pesticide	Details on specific products and uses	Last date of application of any product for any use (expiry date)	Earliest date the MRL change would take effect. Once the MRL is amended, food in commerce may not contain detectable residues	Notes
Benomyl	Fungicide	Appendix I	Dec 31, 2003	Dec 31, 2004	3
Disulfoton	Insecticide	Appendix I	Jul 1, 2005	Jul 1, 2006	
Sodium fluosilicate	Insecticide	Appendix I	Dec 31, 2004	Dec 31, 2005	4
Sulfotep	Insecticide Acaricide	Appendix I	Dec 31, 2004	Dec 31, 2005	
Ethion	Insecticide	REV2001-03	Dec 31, 2003	Dec 31, 2004	
Ethyl parathion	Insecticide	REV2001-02	Oct 31, 2003	Oct 31, 2004	5
Methidathion	Insecticide	REV2001-01	Dec 31, 2002	Dec 31, 2003	6
Lindane	Insecticide	REV2002-02	Dec 31, 2004	Dec 31, 2005	7

1 Residues may overlap with fluazifop p isomer (FZA); therefore, MRL changes may be delayed pending review of this active

2 Canadian treated food is not an issue in the timing of proposed amendments because this active is not registered for use on food crops in Canada

3 Residues may overlap with thiophanate methyl; therefore, MRL changes may be delayed pending review of this active

4 As this active has non-pesticidal uses which may result in dietary exposure, a specific MRL in the FDR may not be established

5 The registrant has already expressed interest in supporting import MRLs for citrus and for animal products

6 The registrant has already expressed interest in supporting import MRLs for citrus, pome fruit, stone fruit, grapes and olives

7 Phased out through discontinuation by registrants or through suspension of registration

Table 2 lists active ingredients which have been discontinued by the registrants, and all end-use products have now expired for more than one year. For products that were registered for food uses, all treated produce in Canada should have already cleared the channels of trade. At present, residues on food must not exceed 0.1 ppm, a default value specified by the Food and Drug Regulations subsection B.15.002(1). The PMRA intends to recommend new MRLs at the limit of quantification be established, unless sufficient information supporting import MRLs is provided as a result of this consultation. Once the new MRLs are finalized, the sale of food with residues exceeding these MRLs would be prohibited.

Table 2 Discontinued pesticide active ingredients that have not been registered for use on food in Canada for more than one year

Amendments to the MRLs can be proposed without a delay to allow treated produce to clear the channels of trade.

Active ingredient	Type of pesticide	Trade or other common name	Latest expiry date of any registered product	Notes
Dinoseb	Herbicide	—	Dec 31, 2000	
Chloramben	Herbicide	—	Dec 31, 2000	1
Diphenamid	Herbicide	—	Dec 31, 1990	2
Dichlorflurecol-methyl	Plant growth regulator	—	Dec 31, 2001	
Dichlone	Fungicide	Phygon	Dec 31, 2001	
Carbendazim phosphate	Fungicide	—	Dec 31, 2000	1,3
Isofenphos	Insecticide	Amaze	Dec 31, 1992	2
Fonofos	Insecticide	—	Dec 31, 2001	
Aldicarb	Acaricide, insecticide	Temik	Dec 31, 1996	
Cresylic acid	Farm Disinfectant	Creol, Cresozene	Dec 31, 2000	
Methiocarb	Molluscacide	—	Sep 5, 2001	1

Notes:

1 Not registered for food use in Canada, but may be applied to food crops in other countries
2 Discontinued prior to the formal initiation of re-evaluation program
3 Residues may overlap with thiophanate methyl; MRL changes may be delayed pending review of this active

Table 2 lists active ingredients which have been discontinued by the registrants, and all end-use products have now expired for more than one year. For products that were registered for food uses, all treated produce in Canada should have already cleared the channels of trade. At present, residues on food must not exceed 0.1 ppm, a default value specified by the Food and Drug Regulations subsection B.15.002(1). The PMRA intends to recommend new MRLs at the limit of quantification be established, unless sufficient information supporting import MRLs is provided as a result of this consultation. Once the new MRLs are finalized, the sale of food with residues exceeding these MRLs would be prohibited.

Table 2 Discontinued pesticide active ingredients that have not been registered for use on food in Canada for more than one year

Amendments to the MRLs can be proposed without a delay to allow treated produce to clear the channels of trade.

Active ingredient	Type of pesticide	Trade or other common name	Latest expiry date of any registered product	Notes
Dinoseb	Herbicide	—	Dec 31, 2000	
Chloramben	Herbicide	—	Dec 31, 2000	1
Diphenamid	Herbicide	—	Dec 31, 1990	2
Dichlorflurecol-methyl	Plant growth regulator	—	Dec 31, 2001	
Dichlone	Fungicide	Phygon	Dec 31, 2001	
Carbendazim phosphate	Fungicide	—	Dec 31, 2000	1,3
Isofenphos	Insecticide	Amaze	Dec 31, 1992	2
Fonofos	Insecticide	—	Dec 31, 2001	
Aldicarb	Acaricide, insecticide	Temik	Dec 31, 1996	
Cresylic acid	Farm Disinfectant	Creol, Cresozene	Dec 31, 2000	
Methiocarb	Molluscacide	—	Sep 5, 2001	1

Notes:

1 Not registered for food use in Canada, but may be applied to food crops in other countries
2 Discontinued prior to the formal initiation of re-evaluation program
3 Residues may overlap with thiophanate methyl; MRL changes may be delayed pending review of this active

5.0 Conclusion

Parties interested in supporting an MRL to allow imports of specific commodities treated with pesticides indicated in this proposal should contact the PMRA within 60 days of publication of this document. Similarly, comments regarding the proposed date of changes to the MRLs should be sent to the PMRA within this time frame.

Appendix I Additional information regarding discontinued products that may still be used according to the label directions until the expiry date, that have no previously published reevaluation notes

Active ingredient	Product type(s)	Marketing type	Reg. No.	Product name	Uses	Expiry date
Asulam	Herbicide	Commercial	11341	Asulox F Liquid Selective Weedkiller	blueberry, flax, noncrop fields, woodlands	Dec 31, 2002
Cyanazine	Herbicide	Technical	18489	Technical Cyanazine (Bladex Herbicide)	manufacturing	Dec 31, 2004
		Manufacturing Concentrate	21857	Cyanazine 500 SC Manufacturing Concentrate	manufacturing	Dec 31, 2004
		Commercial	17901	Bladex Liquid Agricultural Herbicide	corn, sweet corn, rape	Dec 31, 2004
		Commercial	19159	DuPont Bladex 90 DF Agricultural Herbicide	corn, sweet corn	Dec 31, 2004
		Commercial	23572	Extrazine II DF Herbicide	corn, sweet corn	Dec 31, 2004
Metobromuron	Herbicide	Technical	20740	Technical Metobromuron	manufacturing	Oct 22, 2002
		Technical	21493	Ciba-Geigy Technical Active Ingredient Metobromuron	manufacturing	Dec 19, 2002
		Manufacturing Concentrate	20735	BASF Metobromuron Manufacturing Concentrate	manufacturing	Oct 22, 2002
		Commercial	14980	Patoran 400SC Agricultural Suspension Herbicide	beans, potatoes, soybeans, lupins	Dec 31, 2005
Fluazifop-butyl racemic mix	Herbicide	Technical	20152	Chipman Fluazifop-butyl Technical Herbicide	manufacturing	Dec 19, 2002
		Commercial	18013	Fusilade 250 EC Herbicide Agricultural	food, forests, tobacco, ornamental	Dec 19, 2002
Vernolate	Herbicide	Commercial	9927	Vernam 7.2-E Emulsifiable Liquid Selective Herbicide	peanuts, soybeans	Dec 19, 2002
		Technical	22788	Vernam Technical	manufacturing	Dec 19, 2002
		Commercial	16613	Surpass 8-E Selective Herbicide	corn	Dec 31, 2002
TCA	Herbicide	Commercial	16877	Certifen Liquid Weed Killer	non-crop fields, fencerows, rights of way	Dec 31, 2006
		Commercial	16498	National Chemsearch Fenocil Liquid Weed Killer	non-crop fields, fencerows, rights of way	Dec 31, 2006
Anilazine	Fungicide	Commercial	22090	Dyrene Solupak 50% Wettable Powder	berries, celery, cantaloupe, cranberry, cucumber, garlic, ginseng, melons, leeks, onion, potato, pumpkin, squash, tomato, watermelon, tobacco, turf	Dec 31, 2005

Active ingredient	Product type(s)	Marketing type	Reg. No.	Product name	Uses	Expiry date
Benomyl	Fungicide	Technical	21979	Benomyl Technical Herbicide	manufacturing	Sep 30, 2003
		Domestic	15373	Greenleaf Benomyl Systemic Fungicide 50% WP	apple, apricot, cherry, crabapple, peach, plum, ornamentals, lawns	Dec 31, 2002
		Domestic	11542	Later's Benomyl 50 Systemic Fungicide	apple, apricot, cherry, crabapple, peach, plum, ornamentals, lawns	Dec 31, 2003
		Domestic	11548	Wilson Benomyl Systemic Fungicide Wettable Powder	apple, apricot, blackberry, cherry, crabapple, cucumber, grape, melon, nectarine, peach, plum, pumpkin, raspberry, squash, strawberry	Dec 31, 2003
		Commercial	11061	Tersan 1991 Turf Fungicide Wettable Powder	turf, ornamentals	Dec 31, 2003
		Commercial	11062	Benlate Fungicide Wettable Powder	alfalfa, apple, apricot, asparagus, bean, blackberry, carrot, cherry, crabapple, cucumber, dill, grape, melon, mushroom, nectarine, peach, pear, plum, pumpkin, canola, raspberry, squash, strawberry, tobacco, tomato, ornamentals	Sep 30, 2003
		Commercial	24678	Benlate Toss-N-Go Fungicide Wettable Powder	bean, cucumber, fruit, mushroom, tobacco, tomato, vegetables, canola, conifers	Sep 30, 2003
		Commercial	25871	Ipco Benolin C Canola/Rapeseed Seed Treatment	canola	Jan 27, 2003
		Commercial	11061. 01	Tersan 1991 Turf Fungicide	turf, ornamental	Dec 31, 2003
Sodium Fluosilicate	Insecticide	Domestic	6954	Later's Weevil and Earwig Bait	strawberry, ornamental trees and plants, lumber	Dec 31, 2004
Disulfoton	Insecticide Acaricide	Restricted	9519	Di-syston 15% Granular Systemic Insecticide	barley, beans, cole crops, corn, eggplant, lettuce, oats, peas, pepper, potato, spinach, strawberry, tomato, wheat, tree fruits, ornamental plants and trees	Jul 1, 2005
Sulfotep	Insecticide, Acaricide	Restricted	3891	Plant-fume 103 Insecticide Smoke Fumigator	greenhouse ornamentals (used on food crops outside of Canada)	Dec 31, 2004

Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire
Pest Management Regulatory Agency

Note sur la réévaluation REV2003-05

Produits antiparasitaires faisant l'objet d'une réévaluation

Abandon des produits agricoles homologués en vertu de la *Loi sur les produits antiparasitaires* et changements proposés aux limites maximales de résidus en vertu de la *Loi sur les aliments et drogues*

La directive d'homologation DIR2001-03, *Programme de réévaluation de l'ARLA*, indique que l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) avait l'intention de réévaluer l'acceptabilité continue de 405 matières actives et de leurs préparations commerciales connexes en vertu de l'article 19 du *Règlement sur les produits antiparasitaires* (RPA).

Depuis le début du programme de réévaluation, des titulaires d'homologation ont retiré leur demande d'homologation pour un grand nombre de matières actives et de leurs préparations commerciales. Dans de tels cas, l'ARLA retire ces produits du programme de réévaluation et établit un calendrier d'abandon graduel des produits existants en indiquant les dates d'expiration. De plus, en ce qui concerne les produits agricoles, l'ARLA recommande que le *Règlement sur les aliments et drogues* (RAD) soit modifié de sorte que les aliments contenant des résidus quantifiables de ces pesticides abandonnés ne puissent plus être distribués au Canada une fois que leur utilisation y sera graduellement réduite, à moins que l'on ne fournisse des données supplémentaires portant sur les résidus dans les aliments importés.

Le présent document vise à :

- informer les parties intéressées de la nature des matières actives qui ont été abandonnées depuis la mise en œuvre du programme de réévaluation;
- préciser les changements proposés aux limites maximales de résidus (LMR) et inviter les parties intéressées à commenter sur les dates d'entrée en vigueur de ces modifications à la suite de l'abandon des pesticides agricoles;
- demander que les parties intéressées communiquent avec l'ARLA afin de lui indiquer leur intention de présenter une pétition pour l'établissement de LMR à l'importation pour les pesticides abandonnés.

Veuillez envoyer tout commentaire à la coordinatrice des publications à l'adresse ci-dessous dans les 60 jours suivant la publication du présent document.

La mise en œuvre des propositions énoncées dans ce document met un terme à la réévaluation des matières actives.

(also available in English) **Le 24 juillet 2003**

Ce document est publié par la Division des nouvelles stratégies et des affaires réglementaires, Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire. Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec la :

Coordonnatrice des publications
Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire
Santé Canada
I.A. 6605C
2720, promenade Riverside
Ottawa (Ontario)
K1A 0K9

Internet : pmra_publications@hc-sc.gc.ca
www.hc-sc.gc.ca/pmra-arla/
Service de renseignements :
1-800-267-6315 ou (613) 736-3799
Télécopieur : (613) 736-3798

ISBN: 0-662-89243-7
Numéro de catalogue : H113-5/2003-5F

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le Ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2003

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, ou par photocopie, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du Ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, Ottawa, Ontario K1A 0S5.

1.0 Objectif

La directive d'homologation DIR2001-03, *Programme de réévaluation de l'ARLA,* indique que l'ARLA avait l'intention de réévaluer l'acceptabilité continue de 405 matières actives et de leur préparations commerciales connexes en vertu de l'article 19 du RPA.

Le présent document vise à :

- informer les parties intéressées sur la nature des matières actives qui ont été abandonnées;
- préciser les changements proposés aux LMR pour les pesticides agricoles abandonnés, ainsi que les délais en vigueur pour la mise en place de ces changements;
- demander que les parties intéressées communiquent avec l'ARLA afin de lui indiquer leur intention de présenter une pétition pour l'établissement de LMR à l'importation pour les pesticides agricoles abandonnés.

2.0 Renseignements généraux sur la réévaluation

En vertu de l'article 19 du règlement en application de la *Loi sur les produits antiparasitaires* (LPA), l'ARLA procède à la réévaluation de tous les pesticides homologués avant 1995, tant les matières actives que les préparations commerciales qui les contiennent, afin d'en assurer l'acceptabilité continue par l'application de méthodes scientifiques modernes dans le cadre de ses examens. Les détails des activités de réévaluation sont énoncés dans la directive d'homologation DIR2001-03, *Programme de réévaluation de l'ARLA.*

Depuis le début du programme de réévaluation, certains titulaires d'homologation ont choisi de ne pas appuyer l'homologation continue de certaines matières actives, ce qui a eu pour résultat l'abandon de l'homologation des matières actives techniques et de tous leurs produits commerciaux contenant ces matières. Dans de tels cas, l'ARLA retire ces produits du programme d'homologation et l'utilisation au Canada est graduellement abandonnée en établissant la date de fin d'utilisation (c.-à-d. la date d'expiration) de produits existants.

3.0 Modifications des limites de résidus des produits agricoles abandonnés

Généralement, lorsque l'utilisation d'un pesticide agricole est abandonnée et que la vente au Canada en est progressivement réduite, l'ARLA recommande la modification du Tableau 2, Titre 15 du RAD afin d'indiquer de nouvelles LMR appliquées aux limites quantitatives de tous les produits agricoles bruts, à moins que l'on fournisse des données supplémentaires concernant les LMR des produits importés. La United States Environmental Protection Agency (USEPA) prend des mesures semblables dans des circonstances comparables.

Si aucune nouvelle donnée n'est soumise, les modifications proposées au RAD feront l'objet d'une publication dans la *Gazette du Canada*. Une fois les nouvelles LMR finalisées, la vente d'aliments contenant des quantités de résidus supérieures à ces LMR sera interdite.

La planification de l'entrée en vigueur des modifications apportées aux LMR sera définie en fonction de chaque matière active afin de tenir compte du calendrier de l'abandon graduel des produits qui ne sont plus homologués. Lorsque l'homologation d'un produit chimique agricole est abandonnée, celui-ci peut être utilisé sur les cultures en suivant le mode d'emploi figurant sur l'étiquette jusqu'à la date d'expiration, laquelle est déjà déterminée lorsque le produit est abandonné. L'ARLA propose que, dans des circonstances normales, les LMR demeurent en vigueur une année supplémentaire après la date d'expiration la plus tardive de tous les produits contenant ce pesticide afin de permettre aux aliments légalement traités au Canada de sortir des circuits de la distribution commerciale.

4.0 Liste des pesticides concernés

Le tableau 1 dresse la liste des matières actives aux propriétés pesticides récemment abandonnées qui pouvaient être utilisées sur les aliments au Canada ou ailleurs, accompagnée de renseignements servant à déterminer la première date d'entrée en vigueur des changements proposés aux LMR. Comme le montre la colonne III du tableau 1, les détails de la date d'expiration la plus tardive sur un produit particulier ou pour un produit en particulier sont disponibles dans les avis publiés ou en annexe I. La colonne IV indique la date la plus tardive à laquelle tout produit contenant ces matières actives peut être utilisé sur des cultures. Comme cela est précisé dans la colonne V, l'ARLA propose une année supplémentaire afin de laisser le temps aux produits agricoles ayant fait l'objet d'un traitement de sortir des circuits de la distribution commerciale avant que les LMR applicables soient modifiées, à moins que de nouveaux renseignements ne viennent appuyer des LMR à l'importation à la suite de cette consultation. La date d'entrée en vigueur du changement de la LMR peut être plus tard, selon le temps nécessaire pour traiter la modification.

Tableau 1 Matières actives pesticides récemment abandonnées, la date d'expiration de leur utilisation au Canada et la première date d'entrée en vigueur proposée de la modification de la LMR au Canada.

I	II	III	IV	V	VI
Matière active	Type de pesticide	Détails sur les produits spécifiques et leur utilisation	Dernière date d'application de tout produit pour toute utilisation (date d'expiration)	Première date d'entrée en vigueur des modifications aux LMR. Une fois les LMR modifiées, les aliments vendus dans le commerce ne doivent plus contenir de résidus décelables	Notes
Cyanazine	Herbicide	Annexe I	31 décembre 2004	31 décembre 2005	

I	II	III	IV	V	VI
Nom de matière active	Type de pesticide	Décision sur des produits spécifiques et les utilisations	Dernière date de réception de tout produit pour une utilisation (date d'expiration)	Première date d'entrée en vigueur des modifications des LMR (les anciens LMR modifiés ou abrogés demeurent en vigueur jusqu'à cette date)	Note
Vernolate	Herbicide	Annexe I	19 décembre 2002	19 décembre 2003	
Asulame	Herbicide	Annexe I	19 décembre 2002	19 décembre 2003	
Métobromuron	Herbicide	Annexe I	31 décembre 2005	31 décembre 2006	
Fluazifop-butyl (mélange racémique)	Herbicide	Annexe I	19 décembre 2002	19 décembre 2003	1
TCA	Herbicide	Annexe I	31 décembre 2006	31 décembre 2003	2
Anilazine	Fongicide	Annexe I	31 décembre 2005	31 décembre 2006	
Bénomyl	Fongicide	Annexe I	31 décembre 2003	31 décembre 2004	3
Disulfoton	Insecticide	Annexe I	1er juillet 2005	1er juillet 2006	
Fluosilicate de sodium	Insecticide	Annexe I	31 décembre 2004	31 décembre 2005	4
Sulfotep	Insecticide Acaricide	Annexe I	31 décembre 2004	31 décembre 2005	
Éthion	Insecticide	REV2001-03	31 décembre 2003	31 décembre 2004	
Éthyl parathion	Insecticide	REV2001-02	31 octobre 2003	31 octobre 2004	5
Méthidathion	Insecticide	REV2001-01	31 décembre 2002	31 décembre 2003	6
Lindane	Insecticide	REV2002-02	31 décembre 2004	31 décembre 2005	7

1 Des résidus peuvent se trouver en présence d'un isomère p-fluazipop (FZA); en conséquence, les modifications aux LMR peuvent être retardées pendant l'étude de cette matière active.

2 Les aliments canadiens traités ne rentrent pas en ligne de compte dans la planification des modifications proposées parce que cette matière active n'est pas homologuée en vue d'un usage sur les cultures vivrières au Canada.

3 Des résidus peuvent se trouver en présence de thiophanate-méthyl; en conséquence, les modifications aux LMR peuvent être retardées pendant l'étude de cette matière active..

4 Comme cette matière active n'est pas destinée à une utilisation pesticide qui pourrait se traduire par une exposition par voie alimentaire, il n'est pas nécessaire que des LMR spécifiques apparaissent dans le RAD.

5 Le titulaire de l'homologation a déjà fait connaître son intérêt pour appuyer des LMR relatives à l'importation d'agrumes et de produits d'origine animale.

6 Le titulaire de l'homologation a déjà fait connaître son intérêt pour appuyer des LMR relatives à l'importation d'agrumes, de fruits à pépins, de fruits à noyay, de raisins et d'olives.

7 Réduction progressive suite à l'abandon par les titulaires ou à la suspension de celle-ci.

Si aucune nouvelle donnée n'est soumise, les modifications proposées au RAD feront l'objet d'une publication dans la *Gazette du Canada*. Une fois les nouvelles LMR finalisées, la vente d'aliments contenant des quantités de résidus supérieures à ces LMR sera interdite.

La planification de l'entrée en vigueur des modifications apportées aux LMR sera définie en fonction de chaque matière active afin de tenir compte du calendrier de l'abandon graduel des produits qui ne sont plus homologués. Lorsque l'homologation d'un produit chimique agricole est abandonnée, celui-ci peut être utilisé sur les cultures en suivant le mode d'emploi figurant sur l'étiquette jusqu'à la date d'expiration, laquelle est déjà déterminée lorsque le produit est abandonné. L'ARLA propose que, dans des circonstances normales, les LMR demeurent en vigueur une année supplémentaire après la date d'expiration la plus tardive de tous les produits contenant ce pesticide afin de permettre aux aliments légalement traités au Canada de sortir des circuits de la distribution commerciale.

4.0 Liste des pesticides concernés

Le tableau 1 dresse la liste des matières actives aux propriétés pesticides récemment abandonnées qui pouvaient être utilisées sur les aliments au Canada ou ailleurs, accompagnée de renseignements servant à déterminer la première date d'entrée en vigueur des changements proposés aux LMR. Comme le montre la colonne III du tableau 1, les détails de la date d'expiration la plus tardive sur un produit particulier ou pour un produit en particulier sont disponibles dans les avis publiés ou en annexe I. La colonne IV indique la date la plus tardive à laquelle tout produit contenant ces matières actives peut être utilisé sur des cultures. Comme cela est précisé dans la colonne V, l'ARLA propose une année supplémentaire afin de laisser le temps aux produits agricoles ayant fait l'objet d'un traitement de sortir des circuits de la distribution commerciale avant que les LMR applicables soient modifiées, à moins que de nouveaux renseignements ne viennent appuyer des LMR à l'importation à la suite de cette consultation. La date d'entrée en vigueur du changement de la LMR peut être plus tard, selon le temps nécessaire pour traiter la modification.

Tableau 1 Matières actives pesticides récemment abandonnées, la date d'expiration de leur utilisation au Canada et la première date d'entrée en vigueur proposée de la modification de la LMR au Canada.

I	II	III	IV	V	VI
Matière active	**Type de Pesticide**	**Détails sur des produits spécifiques et leur utilisation**	**Dernière date d'application de tout produit pour toute utilisation (date d'expiration)**	**Première date d'entrée en vigueur des modifications des LMR. Une fois les LMR modifiées, les aliments vendus dans le commerce ne doivent plus contenir de résidus détectables**	**Notes**
Cyanazine	Herbicide	Annexe I	31 décembre 2004	31 décembre 2005	

I	II	III	IV	V	VI
Matière active	**Type de Pesticide**	**Détails sur des produits spécifiques et leur utilisation**	**Dernière date d'application de tout produit pour toute utilisation (date d'expiration)**	**Première date d'entrée en vigueur des modifications des LMR. Une fois les LMR modifiées, les aliments vendus dans le commerce ne doivent plus contenir de résidus détectables**	**Notes**
Vernolate	Herbicide	Annexe I	19 décembre 2002	19 décembre 2003	
Asulame	Herbicide	Annexe I	19 décembre 2002	19 décembre 2003	
Métobromuron	Herbicide	Annexe I	31 décembre 2005	31 décembre 2006	
Fluazifop-butyl (mélange racémique)	Herbicide	Annexe I	19 décembre 2002	19 décembre 2003	1
TCA	Herbicide	Annexe I	31 décembre 2006	31 décembre 2003	2
Anilazine	Fongicide	Annexe I	31 décembre 2005	31 décembre 2006	
Bénomyl	Fongicide	Annexe I	31 décembre 2003	31 décembre 2004	3
Disulfoton	Insecticide	Annexe I	1er juillet 2005	1er juillet 2006	
Fluosilicate de sodium	Insecticide	Annexe I	31 décembre 2004	31 décembre 2005	4
Sulfotep	Insecticide Acaricide	Annexe I	31 décembre 2004	31 décembre 2005	
Éthion	Insecticide	REV2001-03	31 décembre 2003	31 décembre 2004	
Éthyl parathion	Insecticide	REV2001-02	31 octobre 2003	31 octobre 2004	5
Méthidathion	Insecticide	REV2001-01	31 décembre 2002	31 décembre 2003	6
Lindane	Insecticide	REV2002-02	31 décembre 2004	31 décembre 2005	7

1 Des résidus peuvent se trouver en présence d'un isomère p-fluazipop (FZA); en conséquence, les modifications aux LMR peuvent être retardées pendant l'étude de cette matière active.

2 Les aliments canadiens traités ne rentrent pas en ligne de compte dans la planification des modifications proposées parce que cette matière active n'est pas homologuée en vue d'un usage sur les cultures vivrières au Canada.

3 Des résidus peuvent se trouver en présence de thiophanate-méthyl; en conséquence, les modifications aux LMR peuvent être retardées pendant l'étude de cette matière active..

4 Comme cette matière active n'est pas destinée à une utilisation pesticide qui pourrait se traduire par une exposition par voie alimentaire, il n'est pas nécessaire que des LMR spécifiques apparaissent dans le RAD.

5 Le titulaire de l'homologation a déjà fait connaître son intérêt pour appuyer des LMR relatives à l'importation d'agrumes et de produits d'origine animale.

6 Le titulaire de l'homologation a déjà fait connaître son intérêt pour appuyer des LMR relatives à l'importation d'agrumes, de fruits à pépins, de fruits à noyay, de raisins et d'olives.

7 Réduction progressive suite à l'abandon par les titulaires ou à la suspension de celle-ci.

Le tableau 2 dresse la liste des matières actives qui ont été abandonnées par les titulaires d'homologation et de toutes les préparations commerciales qui ont expirées depuis plus d'un an. En ce qui concerne les produits qui étaient homologués en vue d'une utilisation sur les aliments, tous les produits agricoles au Canada doivent être sorties des circuits de la distribution commerciale. Présentement, les résidus dans les aliments ne doivent pas excéder 0,1 partie par million (ppm), une valeur par défaut définie par le paragraphe B.15.002(1) du *Règlement sur les aliments et drogues*. L'ARLA a l'intention de recommander l'établissement de nouvelles LMR applicables aux limites quantitatives, à moins que de nouveaux renseignements ne viennent appuyer des LMR à l'importation à la suite de cette consultation. Une fois les nouvelles LMR finalisées, la vente d'aliments contenant des quantités de résidus supérieures à ces LMR sera interdite.

Tableau 2 Matières actives des pesticides abandonnées qui n'ont pas été homologuées pour une utilisation sur les aliments au Canada depuis plus d'un an.

Les modifications apportées aux LMR peuvent être proposées sans tenir compte du délai permettant aux produits agricoles de sortir des circuits de la distribution commerciale.

Matière active	Type de pesticide	Appellation commerciale ou autre nom usuel	Date d'expiration la plus tardive pour tout produit homologué	Notes
Dinoseb	Herbicide	—	31 décembre 2000	
Chlorambène	Herbicide	—	31 décembre 2000	1
Diténamide	Herbicide	—	31 décembre 1990	2
Dichlorthurecol-méthyl	Régulateur de croissance des plantes	—	31 décembre 2001	
Dichlone	Fongicide	Phygon	31 décembre 2001	
Phosphate de carbendazime	Fongicide	—	31 décembre 2000	1, 3
Isophenphos	Insecticide	Amaze	31 décembre 1992	2
Fonofos	Insecticide	—	31 décembre 2001	
Aldicarbe	Acaricide, Insecticide	Témik	31 décembre 1996	
Acide crésylique	Désinfectant pour exploitations agricoles	Créol, Cresozene	31 décembre 2000	
Méthiocarbe	Molluscicide	—	5 septembre 2001	1

Notes :

1. Non homologué pour une utilisation sur les aliments au Canada, mais peut être utilisé sur des cultures vivrières dans d'autres pays.
2. Abandonné avant la mise en œuvre officielle du programme de réévaluation.
3. Des résidus peuvent se trouver en présence de thiophanate-méthyl; les modifications aux LMR peuvent être retardées pendant l'étude de cette matière active.

Le tableau 2 dresse la liste des matières actives qui ont été abandonnées par les titulaires d'homologation et de toutes les préparations commerciales qui ont expirées depuis plus d'un an. En ce qui concerne les produits qui étaient homologués en vue d'une utilisation sur les aliments, tous les produits agricoles au Canada doivent être sorties des circuits de la distribution commerciale. Présentement, les résidus dans les aliments ne doivent pas excéder 0,1 partie par million (ppm), une valeur par défaut définie par le paragraphe B.15.002(1) du *Règlement sur les aliments et drogues*. L'ARLA a l'intention de recommander l'établissement de nouvelles LMR applicables aux limites quantitatives, à moins que de nouveaux renseignements ne viennent appuyer des LMR à l'importation à la suite de cette consultation. Une fois les nouvelles LMR finalisées, la vente d'aliments contenant des quantités de résidus supérieures à ces LMR sera interdite.

Tableau 2 Matières actives des pesticides abandonnées qui n'ont pas été homologuées pour une utilisation sur les aliments au Canada depuis plus d'un an.

Les modifications apportées aux LMR peuvent être proposées sans tenir compte du délai permettant aux produits agricoles de sortir des circuits de la distribution commerciale.

Matière active	Type de pesticide	Appellation commerciale ou autre nom usuel	Date d'expiration la plus tardive pour tout produit homologué	Notes
Dinoseb	Herbicide	—	31 décembre 2000	
Chlorambène	Herbicide	—	31 décembre 2000	1
Difénamide	Herbicide	—	31 décembre 1990	2
Dichlorflurecol-méthyl	Régulateur de croissance des plantes	—	31 décembre 2001	
Dichlone	Fongicide	Phygon	31 décembre 2001	
Phosphate de carbendazime	Fongicide	—	31 décembre 2000	1, 3
Isophenphos	Insecticide	Amaze	31 décembre 1992	2
Fonofos	Insecticide	—	31 décembre 2001	
Aldicarbe	Acaricide, Insecticide	Témik	31 décembre 1996	
Acide crésylique	Désinfectant pour exploitations agricoles	Creol, Cresozene	31 décembre 2000	
Méthiocarbe	Molluscicide	—	5 septembre 2001	1

Notes :

1. Non homologué pour une utilisation sur les aliments au Canada, mais peut être utilisé sur des cultures vivrières dans d'autres pays.
2. Abandonné avant la mise en œuvre officielle du programme de réévaluation.
3. Des résidus peuvent se trouver en présence de thiophanate-méthyl; les modifications aux LMR peuvent être retardées pendant l'étude de cette matière active.

5.0 Conclusion

Les parties intéressées à appuyer une LMR à l'importation de denrées spécifiques traitées avec des pesticides mentionnés dans cette proposition devraient joindre l'ARLA dans les 60 jours suivant la publication du présent document. De même, les commentaires concernant la date avancée des modifications aux LMR doivent être soumis à l'ARLA dans la même période.

Annexe I Renseignements supplémentaires concernant les produits abandonnés qui peuvent toujours être utilisés jusqu'à la date d'expiration selon le mode d'emploi figurant sur l'étiquette et qui ne font pas l'objet d'une note sur la réévaluation préalablement publiée.

Matière active	Catégorie de produit	Catégorie commerciale	Numéro d'homologation	Désignation du produit	Utilisation	Date d'expiration
Asulame	Herbicide	Commerciale	11341	Désherbant liquide sélectif Asulox F	bleuet, fibre de lin, terres non agricoles, terrains boisés	31 décembre 2002
Cyanazine	Herbicide	Technique	18489	Cyanazine de qualité technique (Herbicide Bladex)	fabrication	31 décembre 2004
		Concentrés de fabrication	21857	Concentrés de fabrication Cyanazine 500 SC	fabrication	31 décembre 2004
		Commerciale	17901	Herbicide liquide agricole Bladex	maïs, maïs sucré, marc	31 décembre 2004
		Commerciale	19159	Herbicide agricole Du Pont Bladex 90 DF	maïs, maïs sucré	31 décembre 2004
		Commerciale	23572	Herbicide Extrazine II DF	maïs, maïs sucré	31 décembre 2004
Métobro-muron	Herbicide	Technique	20740	Métobromuron de qualité technique	fabrication	22 octobre 2002
		Technique	21493	Matière active de qualité technique de Métobromuron Ciba-Geigy	fabrication	19 décembre 2002
		Concentrés de fabrication	20735	Concentrés de fabrication de Métobromuron BASF	fabrication	22 octobre 2002
		Commerciale	14980	Herbicide agricole en suspension Patoran 400SC	fève, pomme de terre, soja, lupin	31 décembre 2005
fluazifop-butyl (mélange racémique)	Herbicide	Technique	20152	Herbicide de qualité technique Fluazifop-butyl Chipman	fabrication	19 décembre 2002
		Commerciale	18013	Herbicide agricole Fusilade 250 EC	aliments, forêt, tabac, ornemental	19 décembre 2002
Vernolate	Herbicide	Commerciale	9927	Herbicide sélectif liquide émulsifiable Vernam 7.2-E	arachide, soja	19 décembre 2002
		Technique	22788	Vernam de qualité technique	fabrication	19 décembre 2002
		Commerciale	16613	Herbicide sélectif Surpass 8-E	maïs	31 décembre 2002
TCA	Herbicide	Commerciale	16877	Désherbant liquide Certifen	terres non agricoles, clôtures naturelles de végétation, droit de passage	31 décembre 2006
		Commerciale	16498	Désherbant liquide National Chemsearch Fenocil	terres non agricoles, clôtures naturelles de végétation, droit de passage	31 décembre 2006

Annexe I Renseignements supplémentaires concernant les produits abandonnés qui peuvent toujours être utilisés jusqu'à la date d'expiration selon le mode d'emploi figurant sur l'étiquette et qui ne font pas l'objet d'une note sur la réévaluation préalablement publiée.

Matière active	Type(s) de produit	Type de commercialisation	N° d'homologation	Nom du produit	Utilisations	Date d'expiration
Asulame	Herbicide	Commerciale	11341	Désherbant liquide sélectif Asulox F	bleuet, fibre de lin, terres non agricoles, terrains boisés	31 décembre 2002
Cyanazine	Herbicide	Technique	18489	Cyanazine de qualité technique (Herbicide Bladex)	fabrication	31 décembre 2004
		Concentrés de fabrication	21857	Concentrés de fabrication Cyanazine 500 SC	fabrication	31 décembre 2004
		Commerciale	12901	Herbicide liquide agricole Bladex	maïs, maïs-sucre, maïs	31 décembre 2004
		Commerciale	19159	Herbicide agricole Du Pont Bladex 90 DF	maïs, maïs-sucre	31 décembre 2004
		Commerciale	23572	Herbicide Extrazine II DF	maïs, maïs-sucre	31 décembre 2004
Métribuzine	Herbicide	Technique	20740	Métribuzine de qualité technique	fabrication	22 octobre 2002
		Technique	21493	Matière active de qualité technique de Métribuzine Ciba-Geigy	fabrication	19 décembre 2002
		Concentrés de fabrication	20749	Concentrés de fabrication de Métribuzine BASF	fabrication	22 octobre 2002
		Commerciale	14990	Herbicide agricole en suspension Patoran 480SC	fèves, pommes de terre, soja, tomates	31 décembre 2005
Fluazifop-butyl (mélange racémique)	Herbicide	Technique	20352	Herbicide de qualité technique Fluazifop-butyl Chipman	fabrication	19 décembre 2002
		Commerciale	15013	Herbicide agricole Fusilade 250 EC	aliments, forêt, tabac, ornemental	19 décembre 2002
Vernolate	Herbicide	Commerciale	9927	Herbicide sélectif liquide émulsifiable Vernam 7.2 E	arachide, soja	19 décembre 2002
		Technique	22788	Vernam de qualité technique	fabrication	19 décembre 2002
		Commerciale	16613	Herbicide sélectif Surpass 8 E	maïs	31 décembre 2002
D-A	Herbicide	Commerciale	16837	Désherbant liquide Certifen	terres non agricoles, clôtures naturelles de végétation, droit de passage	31 décembre 2006
		Commerciale	16498	Désherbant liquide National Chemsearch Fencare	terres non agricoles, clôtures naturelles de végétation, droit de passage	31 décembre 2006

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Anilazine	Fongicide	Commerciale	22090	Poudre mouillable Dyrene Solupak 50 %	baies, céleri, cantaloup, atoca, concombre, ail, ginseng, melon, poireau, oignon, pomme de terre, citrouille, courge, tomate, pastèque, tabac, gazon en plaques	31 décembre 2005
Bénomyl	Fongicide	Technique	21979	Herbicide de qualité technique au bénomyl	fabrication	30 septembre 2003
		Domestique	15373	Fongicide systémique au bénomyl Greenleaf formulé 50 P.M.	pomme, abricot, cerise, pommette, pêche, prune, ornemental, gazon	31 décembre 2002
		Domestique	11542	Fongicide systémique Later's au bénomyl 50	pomme, abricot, cerise, pommette, pêche, prune, ornemental, gazon	31 décembre 2003
		Domestique	11548	Poudre mouillable fongicide systémique au bénomyl Wilson	pomme, abricot, mûre sauvage, cerise, pommette, concombre, raisin, melon, nectarine, pêche, prune, citrouille, framboise, courge, fraise	31 décembre 2003
		Commerciale	11061	Poudre mouillable fongicide pour gazon de placage Tersan 1991	gazon de placage, ornemental	31 décembre 2003
		Commerciale	11062	Poudre mouillable fongicide Benlate	luzerne, pomme, abricot, asperge, fève, mûre sauvage, carotte, cerise, pommette, concombre, aneth, raisin, melon, champignon, nectarine, pêche, poire, prune, citrouille, canola, framboise, courge, fraise, tabac, tomate, ornemental	30 septembre 2003
		Commerciale	24678	Poudre mouillable fongicide Benlate Toss-N-Go	fève, concombre, fruits, champignon, tabac, tomate, légumes, canola, résineux	30 septembre 2003
		Commerciale	25871	Traitement des semences de canola et colza Ipco Benolin C	canola	27 janvier 2003
		Commerciale	11061	Fongicide pour gazon de placage Tersan 1991	gazon de placage, ornemental	31 décembre 2003
Fluorosi-licate de Sodium	Insecticide	Domestique	6954	Appât contre charançons et forficules de Later's	fraise, arbres et plantes d'ornement, bois de sciage	31 décembre 2004
Disulfoton	Insecticide Acaricide	Usage restreint	9519	Insecticide granulaire systémique à 15 % de Di-syston	orge, fève, choux, maïs, aubergine, laitue, avoine, pois, poivron, pomme de terre, épinard, fraise, tomate, blé tendre, arbres fruitiers, arbres et plantes d'ornement	1er juillet 2005
Sulfotep	Insecticide, Acaricide	Usage restreint	3891	Plant-fume 103 Insecticide Smoke Fumigator	ornementaux de serre (utilisés en culture vivrière hors du Canada)	31 décembre 2004